



文件名稱	微星 Nahimic—使用者指南
文件版本	1.0
文件建立日期	2014 年 11 月 20 日
文件修改日期	2014 年 12 月 12 日
文件作者	Maïté HOSTE [項目經理]
文件驗證	
產品名稱	微星 Nahimic
產品版本	1.0.0
發行日期	2014 年 12 月 30 日
版本作者	

本文文件為  
A-Volute, Nahimic EU 的財產  
地址 : 25 rue Corneille  
59100 Roubaix, France  
電話 : +33 3 20 91 78 69

## 目錄

簡介 .....	3
設計 Nahimic 使用者介面 .....	3
系統需求 .....	3
安裝與更新 .....	3
導覽 .....	4
主視窗 .....	4
音效 .....	4
麥克風 .....	4
HD 錄音機 .....	5
偏好設定 .....	5
主視窗 .....	6
背景程序 .....	6
啟動 .....	6
關機 .....	7
音效 .....	8
1 — 裝置畫面與音量 .....	8
2 — 設定檔 .....	8
3 — 音效 .....	8
4 — 低音加強 .....	9
5 — 虛擬環繞 .....	9
6 — 迴音 .....	9
7 — 頻率水平 .....	9
8 — 音量加強 .....	9
9 — 人聲清晰度 .....	9
10 — 開/關按鈕 .....	9
11 — 重設按鈕 .....	10
麥克風 .....	11
1 — 裝置畫面與音量 .....	11

---

2 — 音效 .....	11
3 — 聆聽您的麥克風 .....	11
4 — 人聲水平 .....	12
5 — 噪訊閘 .....	12
6 — 噪訊降低 .....	12
7 — 自動校準 .....	12
8 — 開/關按鈕 .....	12
HD 錄音機 .....	13
支援的軟體 .....	13
自動啟動 .....	13
快顯畫面 .....	14
偏好設定 .....	15
預設設定 .....	16
常見問答集 .....	17
一般問題 .....	17
音效 .....	18
裝置管理 .....	20

## 簡介

---

歡迎使用 Windows® 版 Nahimic 使用者指南。本文件將向您介紹其主要功能。

Nahimic 的設計具有以下特色，可提供絕佳的音效體驗。

**類比播放裝置**的音效：

- 設定檔
- 音效包括低音加強、虛擬環繞、迴音、頻率水平、音量加強與人聲清晰度
- 開/關按鈕與重設按鈕

**類比擷取裝置**的音效：

- 音效包括「聆聽麥克風」（迴路功能）、人聲水平、噪訊閘、噪訊降低與自動校準等
- 開/關按鈕

以及具備以下功能的 **HD 錄音機**：

- 自動啟動功能
- 快顯畫面自訂

## 設計 Nahimic 使用者介面

Nahimic 是針對 Windows® 8、8.1 與 10 而設計，其設計理念為盡可能地提供一致、最新的使用者體驗。同時，已大幅針對按鈕及滑桿進行設計，以方便使用滑鼠、觸控板，甚至觸碰裝置進行控制。

## 系統需求

Nahimic 已針對 Windows® 8.1 進行優化（32 與 64 位元）。

## 安裝與更新

Nahimic 已經包含在您的 MSI 裝置的驅動程式內。如果您需要安裝或更新，請使用您 MSI 裝置隨附的驅動程式，或從 MSI 的官方網站下載。

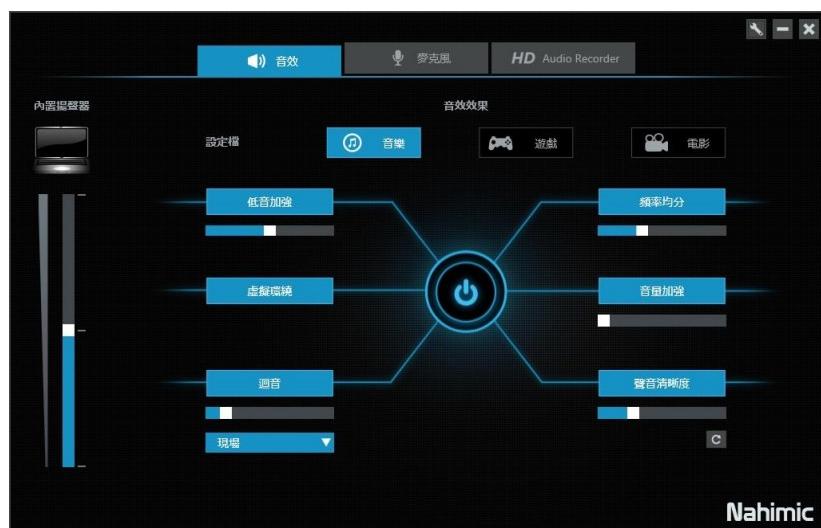
## 導覽

### 主視窗

Nahimic 的使用者介面由一個主視窗與三個標籤（音效、麥克風與 HD 錄音機）及一個偏好設定視窗組成。

### 音效

在此標籤上，您可以存取所有 Nahimic 的音效、音效設定檔與設定。



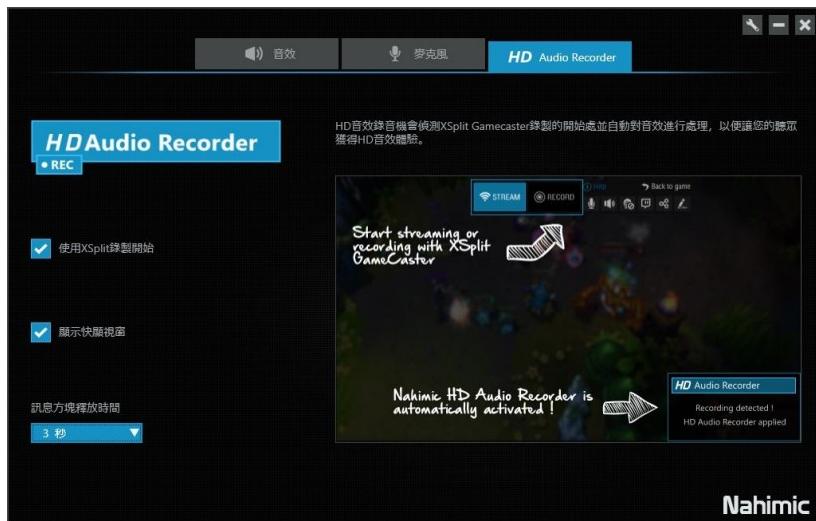
### 麥克風

在此標籤上，您可以存取所有 Nahimic 的麥克風效果與設定。



## HD 錄音機

在此標籤上，您可以存取所有 Nahimic 的 HD 錄音機解釋與設定。



## 偏好設定

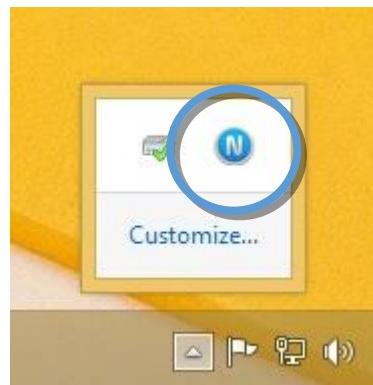
在此視窗上，您可以找到使用者介面的偏好設定：語言、版本等。



## 主視窗

### 背景程序

當您啟動電腦時，Nahimic 將自動啟動並在系統匣最小化。



此時，將在背景執行 Nahimic— 這是維持啟用效果與功能所必備的。

如果 Nahimic 主視窗開啟且您關閉它，Nahimic 將持續在背景執行。

如果您想要重新開啟 Nahimic 的使用者介面，請依以下各點所解釋的方式進行即可。

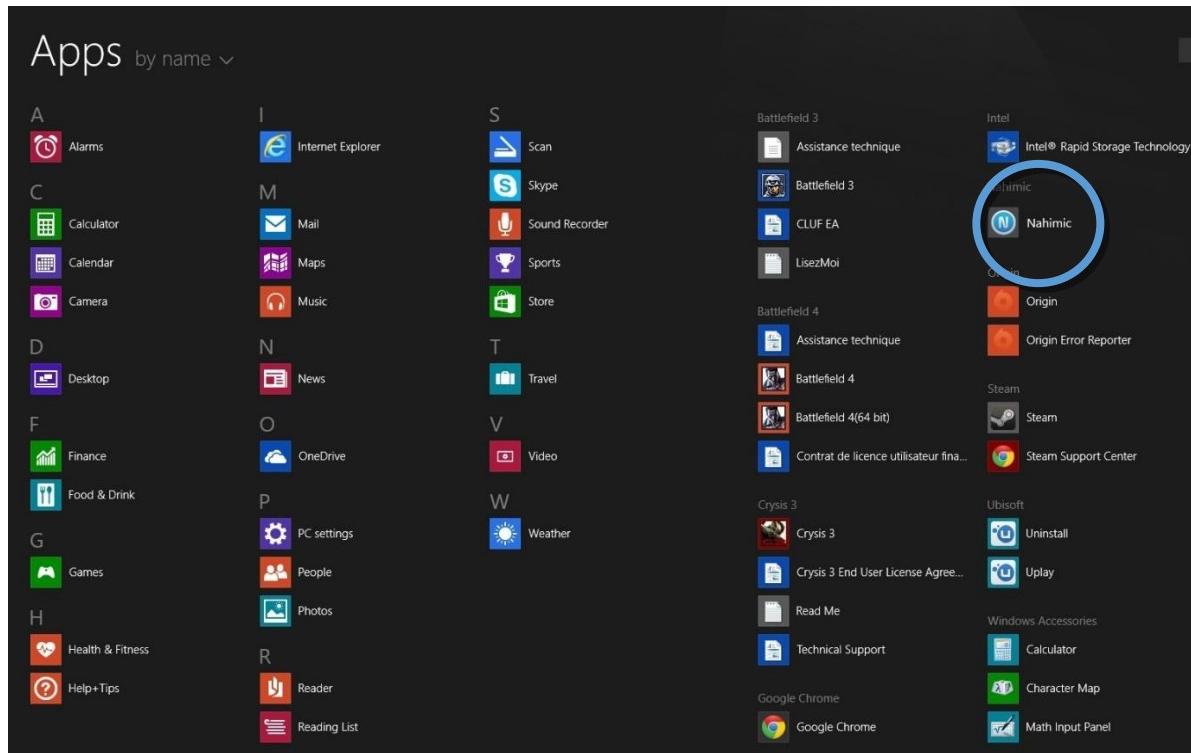
### 啟動

可以透過以下方式開啟並顯示 Nahimic 的使用者介面：

- 從 Windows®系統匣的啟動器圖示（請參閱前一張圖 — 按兩下或者按一下右鍵，然後按一下「開啟」）
- 透過捷徑方式，從 Windows®桌面啟動（按兩下）



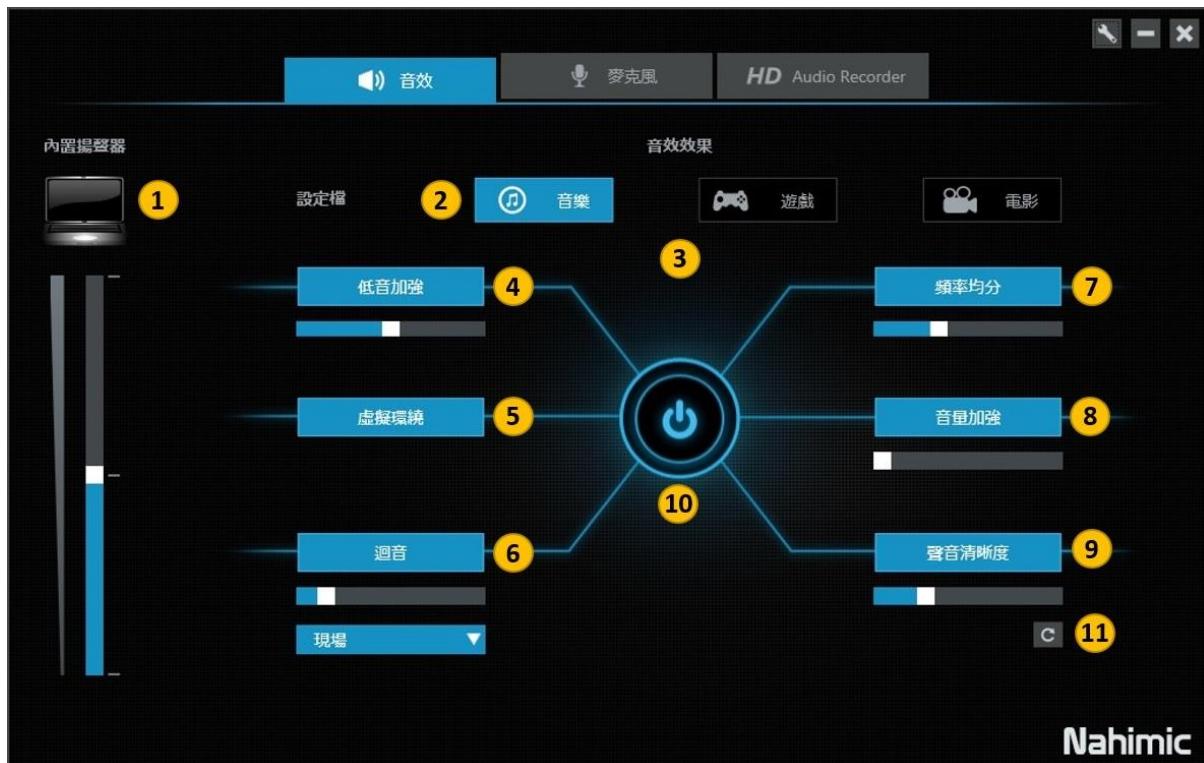
- 透過應用程式圖示，從 Windows® Metro 使用者介面啟動（按一下，或者按一下右鍵並選擇「開啟新視窗」）



## 關機

若要完全關閉 Nahimic 的程序與其音效時，只需按一下系統匣上的啟動圖示，然後在「關閉」選項上按一下左鍵即可。

# 音效



## 1 — 裝置畫面與音量

顯示目前當成輸出使用的音訊處理裝置，以及其目前的音量。此區段可以顯示內部（內建）揚聲器、耳機與外部揚聲器的音量。

## 2 — 設定檔

允許在您目前的聆聽體驗中調整 6 種音效。「音樂」設定檔適用於任何類型的單音或立體聲音樂。「遊戲」設定檔適用於任何類型的立體聲或多聲道電玩。「電影」設定檔適用於任何類型的立體聲或多聲道影片內容。

## 3 — 音效

允許您個別地控制任何 6 種音效：低音加強、虛擬環繞、迴音、頻率水平、音量加強與人聲清晰度。

## 4 — 低音加強

對使用中的音訊裝置的頻率範圍進行最佳化，使其低頻部分增加至最高+6 dB。

## 5 — 虛擬環繞

- 遊戲與電影

從遊戲引擎或電影聲軌中的多聲道音訊流進行虛擬化與混音處理，以便透過您的立體聲耳機或揚聲器獲得多聲道聆聽體驗。

- 音樂

擴展立體聲以獲得更寬廣的音場感。

## 6 — 迴音

套用與不同房間大小相應的不同迴音類型來增加空間感。可以將迴音效果至最高+6 dB。

## 7 — 頻率水平

將重低音、低音、中音與高音的音量平衡在給定的限值，以維持每一種頻率類型一致的水平。頻率水平率可以從 0 調整至 100%。

## 8 — 音量加強

控制額外的增益達最高+12 dB。此音效的設計可供音量異常低的內容使用。

## 9 — 人聲清晰度

強化在電影、電玩與對內通訊的語音達+6 dB。

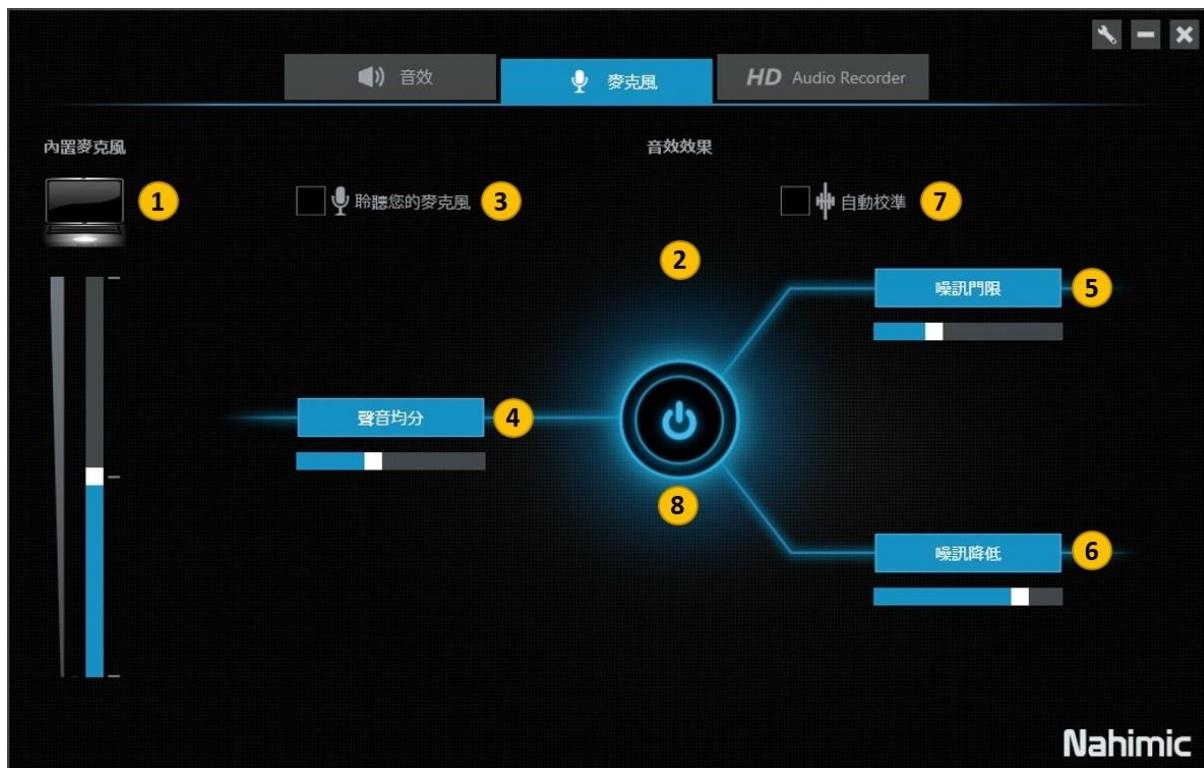
## 10 — 開/關按鈕

允許您使用單鍵即可開啟與關閉所有 Nahimic 的效果。

## 11 — 重設按鈕

將目前的設定檔還原至其預設值。

## 麥克風



### 1 — 裝置畫面與音量

顯示目前當成輸出使用的錄音裝置類型，以及其目前的音量。此區段可以顯示內部（內建）麥克風與外部麥克風的音量。

### 2 — 音效

允許您個別地控制任何 3 種音效：人聲水平、噪訊閘、噪訊降低。

### 3 — 聆聽您的麥克風

開啟/關閉麥克風迴路。

## 4 — 人聲水平

平衡您的語音，以避免任何渲染並維持一致與清晰的通訊。可以使用 0 至 100% 的滑軌來調整人聲水平。

## 5 — 噪訊閘

在您語音通訊期間，消除介於語音片段間的背景與數位噪訊。可以將噪訊閘調整至一個限值 (dB)。噪訊閘限值需要根據所使用的麥克風類型進行調整。

## 6 — 噪訊降低

噪訊降低可移除噪訊閘留在您語音頂部的剩餘聲音。可以使用 0 至 100% 的滑軌來調整噪訊降低水平。

## 7 — 自動校準

藉由估計噪訊與訊號的比率，動態調整噪訊閘限值與噪訊降低水平。

## 8 — 開/關按鈕

允許您使用單鍵即可開啟與關閉所有 Nahimic 的效果。

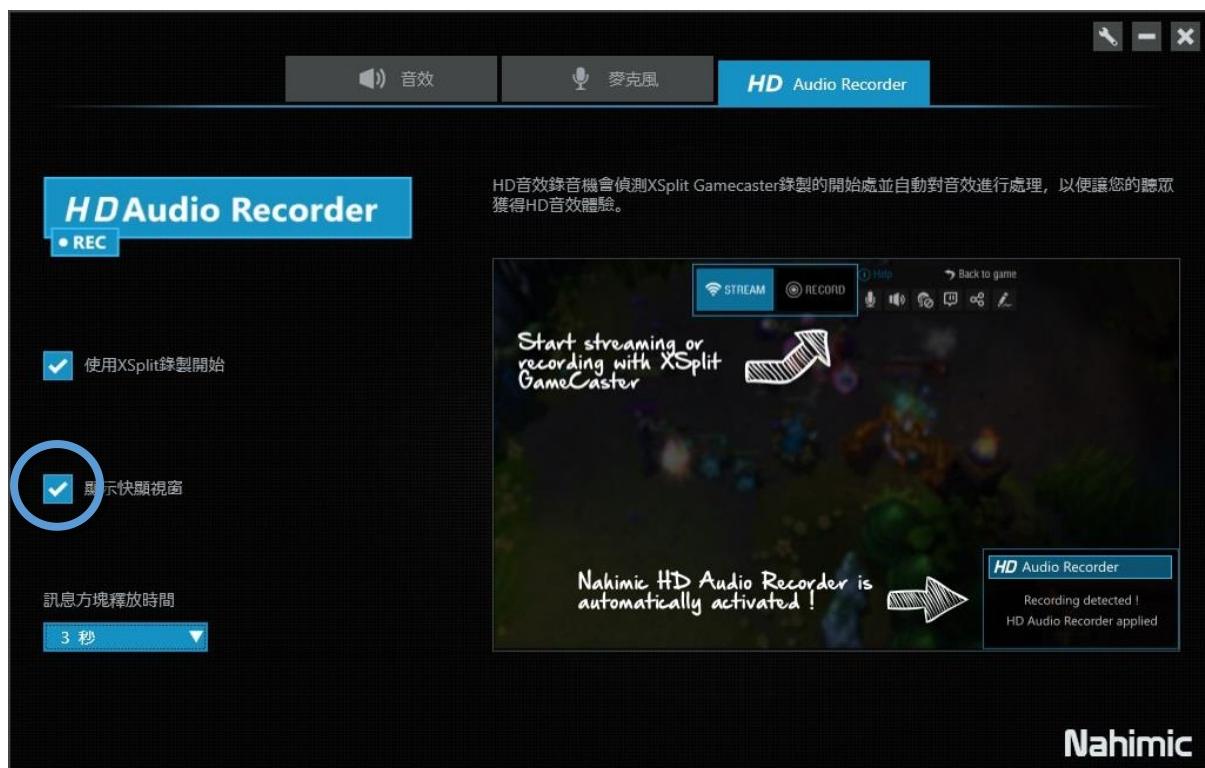
## HD 錄音機

### 支援的軟體

我們的 HD 錄音機目前唯一支援的軟體為 XSplit Gamecaster。

### 自動啟動

依預設值，HD 錄音機將在偵測到 XSplit Gamecaster 錄音工作階段時自動啟動。啟動 HD 錄音機可在透過 XSplit Gamecaster 錄製時啟動 HD 音訊處理功能，且無須進行任何調整。您可以取消核取 HD 錄音機標籤上的「使用 XSplit 錄音開始」選項來停用 HD 錄音機。



## 快顯畫面

當偵測到 XSplit Gamecaster 路錄音工作階段，且啟動了 HD 錄音機之後，將顯示一個表示正在執行程序中的快顯訊息。



您可以變更快顯畫面的設定：

- 快顯的顯示時間
- 啟用/停用快顯畫面



請注意，停用快顯畫面並不會讓 HD 錄音機停止執行。

## 偏好設定

---

Nahimic 的使用者介面將根據作業系統的語言自動選擇。

然而，您可以在偏好設定視窗中手動選擇語言（英語、簡體中文、繁體中文、法文、德文、義大利文、西班牙文、日文、韓文、俄羅斯文、葡萄牙文或波蘭文）。

在此視窗中，您還可以找到驅動程式版本及其他實用資訊。

## 預設設定

---

第一次啟動時，將預設微星 Nahimic 為使用「音樂」音效設定檔。出廠預設值為：

設定檔名稱	低音加強	虛擬環繞	迴音	頻率水平	音量加強	人聲清晰度
音樂	啟用 (+2 dB)	停用	停用	啟用 (70%)	停用	啟用 (+5 dB)

關閉並重新開啟使用者介面時，預設的設定為最後儲存的設定。

## 常見問答集

### 一般問題

#### 我要如何關閉 Nahimic？

若要關閉 Nahimic 的效果，您可以使用「音效」與「麥克風」標籤上的全域開/關按鈕。要進一步瞭解此功能，請參閱本使用者指南的相關章節。

您也可以在系統匣的啟動器圖示上按一下右鍵，然後點選「關閉」以完全關閉 Nahimic 程序。

#### 我要如何開啟 Nahimic？

若要開啟 Nahimic 的效果，您可以使用「音效」與「麥克風」標籤上的全域開/關按鈕。要進一步瞭解此功能，請參閱本使用者指南的相關章節。

您也可以在系統匣的啟動器圖示或在 Windows® 桌面與 Metro 介面上的捷徑按兩下，以顯示 Nahimic 的使用者介面。

#### 我可以將 Nahimic 安裝在 Windows® 8.1 以外的作業系統上嗎？

可以，但是 Nahimic 已經針對 Windows® 8.1 (32 與 64 位元) 進行過最佳化，我們無法保證您可以在其他作業系統上獲得最佳使用者體驗。

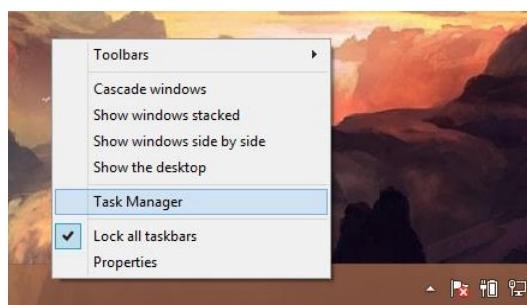
#### 我解除了 Nahimic。我要如何再次安裝？

您的 MSI 裝置上已經隨附了驅動程式，因此您可以重新安裝 Nahimic，或者您也可以從 MSI 的官方網站下載。

#### 我不想要讓我的電腦開機時自動啟動 Nahimic。我要如何變更此設定？

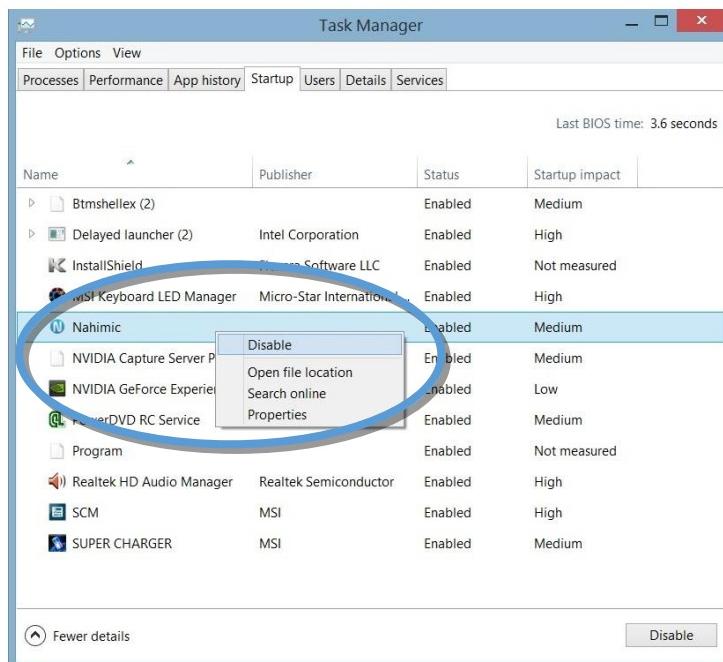
您可以使用以下操作，避免您的電腦開機時啟動任何軟體：

- 1- 在 Windows® 工作列上按一下右鍵，然後點選「任務管理員」。



- 2- 現在將開啟「任務管理員」視窗。點選「啟動」標籤。

3- 在 Nahimic 上按一下右鍵，然後點選「停用」。



如此即可。您下次啟動電腦時將不會啟動 Nahimic。

如果您改變心意，請重複相同的程序，並在步驟 3 時選擇「啟用」即可。

## 音效

當我啟動 Nahimic 的音效時，我可以搭配其他音效（例如，Realtek 的音效）嗎？

在可以使用 Nahimic 音效處理的裝置上，將無法同時使用 Nahimic 的音效以及其他音效處理功能。這表示，您只能從 Realtek 或 Nahimic 音效中擇一選擇，但無法兩者同時使用。

### 虛擬環繞如何運作？

「虛擬環繞」效果的設計可以從多聲道音效檔案中重製 3D 音效體驗到立體聲裝置上。在立體聲裝置上播放立體聲音效時，我們的「虛擬環繞」效果將提供您更好的音場感受與更佳的整體音效體驗。

使用的若干範例為：

- 在立體聲裝置上的多聲道音效檔案：「虛擬環繞」能完全使用此組態。您可以在立體聲裝置（例如，揚聲器或耳機）上享受到多聲道音效體驗。
- 在立體聲裝置上的立體聲音效檔案：強化音效體驗，獲得更好的空間感。
- 在多聲道裝置上的多聲道音效檔案：「虛擬環繞」無法在此組態上使用。
- 在多聲道裝置上的立體聲音效檔案：「虛擬環繞」無法在此組態上使用。

---

我已經開啟「人聲清晰度」，但是當我聆聽麥克風時，我聽不到有任何差異。為什麼？

「人聲清晰度」是一種音效（位於「音效」標籤）。其設計可讓您所聆聽的音效檔案的語音變得更清晰。它並非是針對讓您自己的語音變得更清晰而設計。如果您想要讓您自己的聲音變得更清晰，請進入「麥克風」標籤並使用「人聲水平」、「噪訊閘」「噪訊降低」等設定。

如果我變更了「音樂」設定檔設定，然後點選「遊戲」設定檔，並最終返回「音樂」設定檔會如何？

由於儲存已經變更，您應該可以在您離開時找到「音樂」設定檔的設定。

我已經從 Windows® Metro 應用程式啟動了音效檔案，且將 Nahimic 的音效設定為「開啟」，但是音效彷彿還是停用狀態。為什麼？

Nahimic 並不支援 Windows® Metro 應用程式。如果您從 Windows® Metro 應用程式啟動音效檔案，則我們的音效與麥克風效果都無法運作。若要享受 Nahimic 提供的最佳音效體驗，我們建議您使用「一般」的音效軟體，並避免那些針對支援觸控/行動裝置設計的軟體。

我已經將所有 Nahimic 的效果設定為「關閉」（使用開/關按鈕），但是當我啟動 XSplit Gamecaster 錄音時，所有效果卻都已經「開啟」。為什麼？

當您啟動 XSplit Gamecaster 錄音時，若 Nahimic 的開/關按鈕已設定為「關閉」，但 HD 錄音機設定為「開啟」（有核取「使用 XSplit 錄音開始」選項）時，則所有已經設定為「關閉」的開/關按鈕都將設定為「開啟」。如果您不想要讓 Nahimic 的效果在執行您的 XSplit 錄音工作階段時執行，請取消核取「HD 錄音機」標籤上的「使用 XSplit 錄音開始」選項，並將全域開/關按鈕設定為「關閉」即可。

我已經核取了「使用 XSplit 錄音開始」選項，但當我啟動我的 XSplit 錄音工作階段時，Nahimic 的效果仍為「開啟」。我要如何停用？

在您的錄音工作階段期間，共有兩種方法可以停用 Nahimic 音效：

- 您可以「關閉」全域開/關按鈕（取消核取「使用 XSplit 錄音開始」選項）。
- 在系統匣上的圖示按一下右鍵，然後選擇「關閉」以關閉 Nahimic 的處理程序。

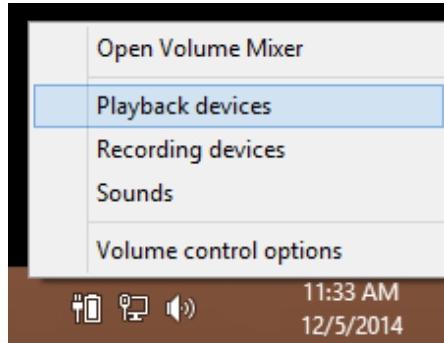
**HD 錄音機可以支援哪些軟體？**

我們的 HD 錄音機目前唯一支援的軟體為 XSplit Gamecaster。

似乎已經完成所有設定，且所有按鈕皆為「開啟」，但 Nahimic 的音效似乎仍無法運作。我聽不到任何差異。

您的 Windows® 音效設定可能已經停用了您裝置上的所有音效。若要開啟它們，請依以下指示操作：

- 1- 在您的 Windows® 工作列上，在音量圖示上按一下右鍵。



- 2- 依您想要使用的裝置而定，按一下「播放」裝置或「錄音」裝置。播放裝置為音效裝置，例如，揚聲器或耳機。錄音裝置為擷取裝置，例如，麥克風。您可能必須對上述兩種裝置套用這些操作。
- 3- 在您目前的預設裝置上按一下右鍵，然後點選「屬性」。
- 4- 按一下「強化」標籤，並確認已經取消核取了停用音效選項。

現在，Nahimic 的音效將正常執行。

## 裝置管理

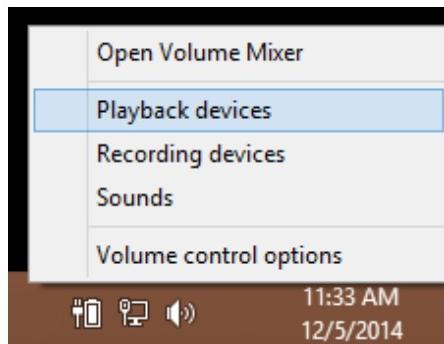
### 什麼是預設裝置？

預設裝置就是 Windows® 裝置管理員預設選取您將用於聆聽或播放聲音的裝置（用於播放及/或錄製）。

### 什麼是 Windows® 裝置管理員，我要如何存取它？

Windows® 裝置管理員是一個控制室窗，其中會顯示您電腦上的播放與錄製裝置的完整清單。此視窗可讓您啟用、停用播放與錄製裝置，或者設定您的預設裝置。以下是存取方式說明：

1. 在您的 Windows® 工作列上，在音量圖示上按一下右鍵。

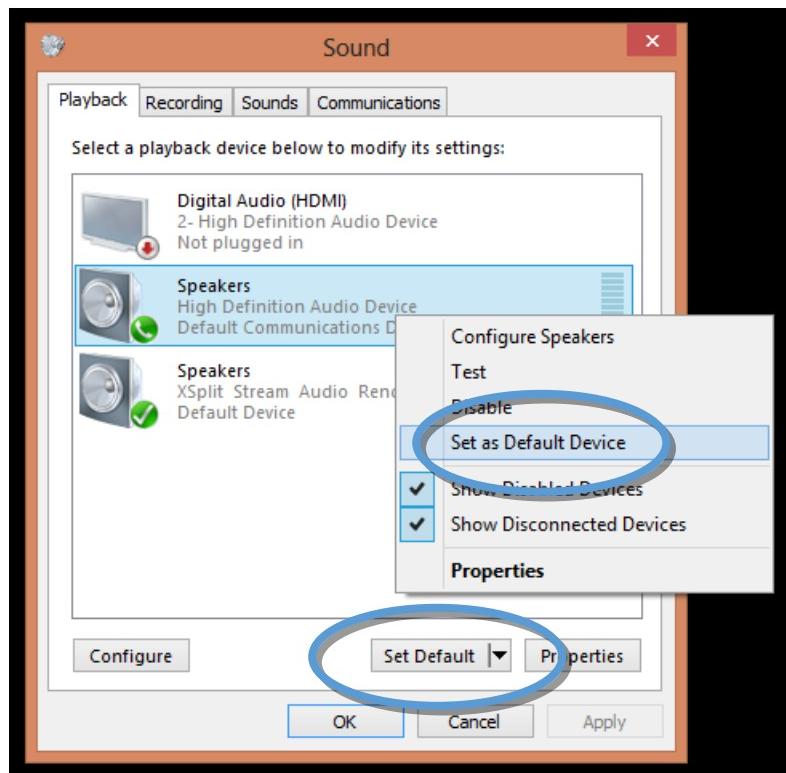


2. 按一下您想要使用的「播放」裝置或「錄製」裝置。播放裝置就是音效裝置，例如，揚聲器或耳機。錄音裝置為擷取裝置，例如，麥克風。

就在這裡 — 您剛剛存取了 Windows® 裝置管理員。

### 我如何將裝置設定為預設值？

在 Windows® 裝置管理員，選擇您想要使用的標籤（播放或錄製）。然後，請在您要設定為預設的裝置上按一下右鍵，然後點選「設定為預設裝置」。



### 我的裝置沒有出現在 Windows® 裝置管理員上。我要如何讓它出現？

首先，請確認您的裝置已經正確地插入到您的電腦。

如果還是沒有出現，則裝置可能已經停用，並已經在 Windows® 裝置管理員中隱藏了。若要讓它再次出現在您的裝置清單上，請在 Windows® 裝置管理員視窗（依您想要使用的裝置而定，位於「播放」或「錄製」標籤）上按一下右鍵，然後選擇「顯示停用的裝置」。

### Windows® 裝置管理員中的「顯示已經中斷連接的裝置」選項代表什麼？

此選項會顯示您的硬體可以支援的所有裝置。

### Nahimic 的效果似乎無法在我插入到筆記型電腦及/或我的 AIO 上的 SPDIF 及/或 Line-in 上運作。為什麼？

Nahimic 並不支援在筆記型電腦或 AIO 上使用 SPDIF 及 Line-in 裝置。如果您插入的話，Realtek 將偵測到它們，但是 Nahimic 的使用者介面將顯示內部揚聲器（供 SPDIF 使用）或內部麥克風（供 Line-in 使用）為預設裝置，但 Nahimic 的效果並不會套用到 SPDIF 或 Line-in。

我已經插入了 **USB** 耳機，但 **Nahimic** 好像不支援。為什麼？

**Nahimic** 僅支援插頭裝置。**USB** 耳機有其自己的驅動程式、音效處理與軟體，這些都完全獨立於 **Nahimic**。

我插入了外接式音效卡，但 **Nahimic** 好像不支援。為什麼？

**Nahimic** 僅支援插頭裝置。外接式音效卡有其自己的驅動程式、音效處理與軟體，這些都完全獨立於 **Nahimic**。

如果我在 **Realtek** 的使用者介面中變更預設裝置將會如何？

**Nahimic** 的使用者介面將會變為新的預設裝置。